## ISSUE SLIP STAPLE AREA (for additional cross references)

POSITION	INITIALS	ID NO.	DATE					
	helh		10-70 42					
FEE DETERMINATION								
O.L.P.E. CLASSIFIER	- MAI	-II	777700					
FORMALITY REVIEW	.WB	asu	3/12/01					
RESPONSE FORMALITY REVIEW	7.11							

## INDEX OF CLAIMS

•	Rejected	N	Non-elected
	bswollA	- 1	imerference
-	(Through numeral) Canceled	A	Appeal
÷	Restricted	0	Objected

ſ	Cla	lm	Т	_		_	_	Pate	_	-		_	٦	ſ	Ctal	<u></u>		_	_	-	ate		_	_	_	1	[~	alm	_	_		_	ate		_		_
F				17	Ti	IL	Ť	Ť	T	т	Т	Т	ᅥ	H			т	_	_	Ť	Ŧ	_	Т	~	$\overline{}$	1	۳	_	_	_	_	ᅮ	418	_	<del>,</del>	_	_
1	_	Original	1	19	J.	1	1	-1	1	-1	-1	- [	- 1	- 1	ď	31	ı	1	1	1	1	1	1	1	1	ı	Ł	뒣	Н	1	ı	1	1	1		1	ı
- [	E E	ş	P#	47	J!	牦	1	1	-	-1	- 1	-	ı	- 1	2	ŞĮ	Т	1	1	Т	1	1	1	ı	ı	ļ	13	直		1	1	1	1	1	Ĺ	1	ı
L		<u>ō</u>	19	ద		1	Ŀ	┙	1	1		_1	╝	L	<b>@</b> ](	e de	1	L			L		ł	ł	ı	l	1	Original	ļ	1	1	1	ı	Т	П	1	1
-1		6	Įν	ηv	4١	X.	ŢΓ	Т	Т	Т	П	Т	٦	Γ	٦:	11	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	1	Г	101	┰	T	╅	✝	T	✝	十	✝	†
Г	╗	2	ī	₹ <b>Т</b>	7.		T	7	7	す	7	1	┑	ı	1	2	7	+	+	+	1	+	†-	✝	✝	1	H	102	+	╅	╈	┿	┿	┿	┿	┿	+
h	T	3	Ť.	1	77	+	十	+	╅	+	+	+	٦	ŀ	_	5	+	+	+	┿	┿	+	+-	┿	┿	ł	⊢	100	+	┿	+-	+	+	┿	+	+	4
ŀ	4	4	Y	46	K	4-	+	4	4	-	+	+	4	ŀ			4	4	+	+	4-	╀	4	╄.	↓_	1	L		┸	┸	┸	L		Ŀ	ᆚ	丄	l
ŀ	-+		Ņ		41	┿	4-	+	+	+	4	4	4	ŀ	4	<u> </u>	4	4	+	+	4-	4_	4	┺	Щ	ĺ	L	104	1	┸	Т.	1	L	L	L	L	
L	4	5	W	11	11	L	4	┸	1	4		┸	┛	L	_	5	ı	L	L	L	L		1		L			105	7	Т	Т	Г	Т	Т	Г	Т	Т
L	_	6	L	ЛΑ	11	L	Ŀ	.1	_			1		- 1	ŀ	6	Т	Т	Т	Τ	Т	Т	Т	Т	Г	1	Г	106	T	7	Т	Т	Т	T	1	✝	t
Г	7	7	W	17		Т	Т	Т	Т	T	Т	Т	٦.	Γ	1	7	Т	Ť	T	T	Т	Т	$\top$	1	Т	1	$\vdash$	107	+	+	✝╌	┿	╆	┿	+-	╆	+
r	1	8	Ĭ.	n	7.	17	╈	+	+	+	+	+	┥.	r		8	+	十	+	╈	+	+-	┿	╆	Н		┝	108	╁	╂	┿	╀	╀	╄	╄	╁-	╄
H	7	ī	۲ř.	H	٧i	r	╅	╅	┿	+	┿	┿	-	ŀ	_	9	┿	┿	┿	╆	┿	╄	┿	╀	Н		⊢	_	+-	4-	+	╀	1	╄	╄	╄	1
⊦	4		<del>l</del> ≃	14	Ψ.	4	┿	+	+	+	+	4-	4	-	_		+	4	4	4	+	+-	4	╄	Н		J	108	┸	1	1	L	L	L	L	L	L
∦	_1	10	ırı		N 7	11	4	1	4	1	4	4	┛	Į.	_	٥	┸	┸	1	┸	L	L	L	L			L	120	_[	J.	Ţ	$\mathbf{I}^{-}$	Γ		Γ	Г	Γ
٦L	_1	11	D	Ц	10	1	1	┸		Τ.	$\perp$	1	1			11	$\perp$	$\mathbf{L}$		Ţ		1	Γ	Г	П	ļ	Г	111	Т	Т	Т	Т	Т	1	✝	✝	۲
Ε	_[	12	Ø	0	C	Y	T	T	Т	T	Т	T	7	Γ	6	2∏	T	T	Т	Т	Т	Т	T	Т	П	Ì		112	┪	+	1	+	†-	†	+-	†	۰
Г	T	13	0	E	y C	X	T	T	Т	Т	7	1	7	Γ	1	5	✝	+	✝	✝	十	T	t	1	Н		Н	113	┿	╈	╁	┿	+-	╁	╁	╆	₽
۲	_	14	ħ	Ť		t	十	+	╅	+	+	╁	1	H	1		+	╁	┰	┰	╁	╂	╀	╁╌	Н		-		╀	+	+-	+	4	╄	+	┺	L
1		15	۳	100	۲	╁	┿	+	╂	╁	╬	┿	4	⊦			┿	+	╀	+-	+	+-	╄-	╄	Ш			114	1	┸	┸	丄	L	L	L	L	L
⊢		-3	Ķ	با	¢	1	+-	4	4	+	4	4	1	L	6		1	1	1_	L	L		L	L	Ш			115	L	L			Γ	Γ	Γ	Γ	Γ
L		В	٥	Щ	L	1	┸	┸	┸	┸	1	L	J	L	6		L	$\perp$	L	L	$\Gamma$	Ι	$\Gamma$		[ ]			116 .	Г	Т	Т	Т	Т	Г	Т	Т	T
1		17		L	Ľ	Ĺ	L	1		Γ	$\prod$	$\mathbf{I}$	]	Γ	6	ľ	Γ	Г	Г	Γ	Т	Т	Γ	Г	П		П	117	1	t	T	1	t	✝	+-	Н	t
		18			Γ	Γ	Г	Τ	Т	Т	T	Т	1	Г	6	ī	Т	1	Τ	Т	Т	Т	<b>†</b>	1	Н			118	+	+	╆	+-	۱÷	┰	<del>  -</del>	Н	⊢
Г	Ti	9			Г	Т	1	1	1	Т	1	╈	1	r	e		1	+	+-	┢	۰	╆	╆	Н	Н		_		+-	╀	╀╌	╀	⊢	⊢	⊢	Н	L
Н		0	Н	┢	+-	╁	+	╈	┿	╁	╁	╁	1	H	_		╄	╄	╄	⊢	⊢	╄-	╄	⊢	Н		_	118	4	丰	L	L	L	L		L	
┝	_	_	щ	-	┡-	┡	₽	╄	╀	┸	┸	┺	Į.	L	7		L	L		L	L	L	L	L				120	1	1	1	1	1		П		Г
L		21			L	┖	L	L	L	L	L	1	J	L	7	<u> 1</u>	1	Ι	Г	Г	Г	Г	Γ	П	$\Box$			121	Т	1	T	✝	┢	┢	H	Н	r
		2			L	1		1	F	ı	Т	Т	7	Г	72	1	Т	Т	Т	Т	Т	П	Г	П				122	+-	┪	+	┰	⊢	┢	H	Н	┝
Г	72	ब			Г	Г	Т	Т	Т	Т	Т	Т	1	Г	77		t	т	1	1	r	┪	┢	Н	H		$\dashv$	2	┿	٠	╄	┢	⊢	⊢	-	Н	L
Г	72	14			Г	Г	✝	T	1	1	十	+	1	1	7		┢	t	┰	┰	┢	┢╼	1	Н	$\dashv$	- 1		- 124	╄	₽	╄	╄	<u> </u>	⊢	Ш	Ц	L
$\vdash$	_	5	-	Н	H	⊢	╁╌	╁	╆	╁	┿	┿	┨.	┢	7:	_	⊢	⊢	⊬	١.	╀	⊢	1	Н	-4	١	_	_	┺	┖	L	L	L		Ш	Ш	
Н	12		-	-	┝	┝	⊢	╄	╀	╄	┿	+	4	-			₽	╄.	ļ.,	╙	L	ᆫ	Ц	Ц	Ц	- 1	_1	12	L	L					П	П	Г
<u> </u>	¥:	4	_	_		┖	┺	╄	┺	╀	1	L	J	L	7		L	L	Ŀ	L	L		i	l. I	- 1			26	Г	Г	Т	П		П		П	г
L	2		_		į		L	L	L		L	L	1	L	77	<u>'</u>	Г	Г	Г	Г	Г	Г	П		$\neg$	- 1		Ø	1	✝	t	┢		H	Н	Н	_
L	2		_!				Г	ľ	Г	Г	Т	Т	1	Г	71	ī	Г	Т	Г	Г	Г	T		Н	┪	1		28	✝	┢	-	┝	H	Н	Н	Н	-
Г	2	ग	╗			Γ	1	1	T	1-	т	1	1	-	78	1	1-	╆	┢	Н	⊢	┢	Н	Н	⊣	•		28	⊢	⊢	┝	Н	<u> </u>	щ	Н	Н	_
Г	13	٥Ì	7	_	-	ļ	┪	1	+-	✝	╈	+-	1	-	6		┞	⊢	⊢	Н	┝	Н	Н	Н	4	ŀ	_		1	L	ㄴ	_		Ш	Ц	Ц	_
Н	3		7	Н	Н	$\vdash$	⊢	╆	╁╌	╀╌	╄	⊢	1	$\vdash$	ia.		┝	┝	⊢	Н	<u> </u>	Н	Н	Ц	4	ı		30	L		L	L			$\sqcup$		
$\vdash$	3		+		Н	H	⊢	⊢	+	╀	+-	↓_	1	$\vdash$	_		<u> </u>	┺	$\sqcup$	Ш	<u>_</u>			Ш	╝	l	h	31	L]	L	ΙĪ			П	П	T	_
⊢			4	4	Щ	L.	<b>!</b>	1-	┞-	Ļ	┖	╙	1	L	8		L	L								ſ		32	Г				$\neg$	П	_	7	_
4-	3		4	_		_	L_	L	L	Ł	1_	L	1	L	83			L						٦	٦	1		33	П	$\vdash$	Н	Н	H	М	~+	$\dashv$	_
$\perp$	3		J	╝			L		Γ	Γ	Γ		]	Г	84	Γ					П		$\Box$	7	┪	ı		34	Н	⊢	Н	Н	$\dashv$	Н	-+	+	_
L	3		J					Г		T	Т	Г	1		85			П		Н		Н	$\vdash$	7	$\dashv$	ŀ		33	Н	۳-	Н	Н		$\dashv$	4	4	_
Г	34	şΤ	1	7	ᅥ	7	Т	Г		۲	1	⇈	1	$\vdash$	88			Н	Н	Н	$\dashv$	Н	-+	+	{	ŀ			Ы	L	ш	Ш	_		┙	_	
г	37	7	7	7	-	ᅱ	-	1	Н	-	1	├	1	-	87		Н	⋈	Н	4	Щ		4	4	4	L	_1	36	Ш		L			_[	╝	_[	
-	34		+	4	-	4	Н	Н	H	⊢	⊢	⊢	l	1			Щ	Ш	Ш	Щ	_		Ц		┙	L		37	Ll	الثا			П	┑	Т	Т	П
⊢	_		+	4	4	4	Щ	Щ	Н	$\vdash$	┺	$\vdash$	1	$\perp$	88			Ш		$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}$			_[	_F		Γ	Ţ	28	П	П	П	7	7	┪	┱	7	٦
⊢	39	_	1	_	_			Ш	Ш	L		L		L	89	Lī				_7	٦	7	T	T	7	ı	7	39	Н	Н	Н	7	┪	7	$\dashv$	+	$\dashv$
L	40	1	1	1	ſ	1		П		Г		П	l	Г	90	П			$\neg$	┪	$\neg$	7	7	+	7	ŀ		9	Н	Н	Н	4	-4	-	+	+	4
	41	ī	十	7	┪	┪		Н	Н	Н	Н	Η		-	91	Н	Н	$\vdash$	-	+	-1	-	+	4	4	ŀ			Ц		Ц		_1			ᆚ	╝
$\vdash$	13	_	+	+	+	4	-	Н	Н	Η-	Н	Н	1	$\vdash$	_	Н	_	4	_	4	_	ᆚ	┙	┸	J	L		4	LJ			I	T		Ĩ	T	7
Н			+	4	4	4	_	Ц	Ш	Ш	Ш	Ш		$\vdash$	82	Ш				╝	_]			$\prod$		Γ	ħ	ब		П	7	T١	7	7	ナ	ナ	ᅥ
Щ	43		1	4	4	┙					Ш			L	8			_1	. T	Т	┑	7	T	T	7	r	ħ	₫	$\vdash$	⊣	$\dashv$	+	+	+	+	+	┥
	4		L	_1	_[	_]	_ I	_ ]						Γ	94	П	7	┪	┪	┪	┪	7	┪	╅	7	r		<del>ये</del>	$\dashv$	-	-	-+	+	-+	+	+	ᅱ
	45	Γ	T	Т	T	7	╛	╗	寸	_	П	П		$\vdash$	95	Н	┪	-†	7	7	7	7	┿	+	Н	⊦				-4	-4	4	4	<b>ユ</b>	4	4	┙
	48	Г	T	7	7	7	7	7	7	$\neg$	Н	⊣		$\vdash$	85	$\dashv$	-+	-1	+	+	-	-+	4	4	4	⊢	1	_	4	┵	4	_		ᆚ	_	┸	J
$\neg$	47	t	Ť	+	+	+	-1	-1	┪	$\dashv$	Н	ᅱ		Н	97	-+	-	+	4	-	4	4	4	4	4	Ŀ	1			_1		பி	$\mathbf{J}$	_[	$oldsymbol{oldsymbol{I}}$	$\perp$	]
	48	⊢	╀	+	+	+	4	4	4	_,	⊢	4		<u> </u>		Ц	4	4	4	┸	ᆚ		⅃	┸	J	L	14	ηΠ	T	T	Т	Т	Т	Ţ	Т	Т	٦
	49	┢	+	+	+	4	4	4	4	_	Ц	_		Щ	88		L	_[	_[	$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}$	J	T	Ι	T	1	Γ	7,4	a i	7	7	7	╅	+	+	十	+	1
		L	1	4	4	4	_1	ᆚ	┚			J		$\Box$	99	$_{ m J}$	T	Т	Т	Т	T	Т	Т	Т	7	۲	14		+	7	+	+	┰	┿	+	┿	٦
_	50	L,	L	Ц	Ι	Ι	J		J		$\Box$				oq	_	づ	7	7	┱	7	+	╅	+	1	۲	13		+	+	+	+	4	+	+	+	4
			_	_	_				_	_	_			_	_,	_			_			_	ㅗ		_		1/2	4		_1	- [	- 1	- 1		- 1	1	- 1

BEST AVAILABLE COPY

If more than 150 claims or 10 actions staple additional sheet here